DATOS IDENTIFICATIVOS DE LA UNIDAD FORMATIVA

UNIDAD FORMATIVA	TÉCNICAS DE CONSERVACIÓN DE ELEMENTOS PESQUEROS EN PUERTO	Duración	40
		Específica	
Código	UF0798		
Familia profesional	MARÍTIMO PESQUERA		
Área Profesional	Pesca y navegación		
Certificado de profesionalidad	Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto	Nivel	1
Módulo formativo	Mantenimiento y conservación del buque	Duración	100
Resto de unidades formativas que completan el módulo	Tecnología naval en lo relativo a las partes del buque (Transversal)	Duración	30
	Prevención de riesgos laborales y medioambientales en las actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto (Transversal)		30

Apartado A: **REFERENTE DE COMPETENCIA**

Esta unidad formativa se corresponde con la Esta unidad formativa se corresponde con la RP1, RP2, RP3, RP4 y RP5 de la UC1298_1.

Apartado B: **ESPECIFICACIÓN DE LAS CAPACIDADES Y CONTENIDOS**

Capacidades y criterios de evaluación

C1: Aplicar técnicas de miniado y pintado en las partes del barco, atendiendo a la composición de los materiales a tratar.

CE1.1 Distinguir la nomenclatura de los tipos de pinturas y disolventes empleados en el mantenimiento del buque en función de su aplicación.

CE1.2 Identificar las partes y elementos del buque susceptibles de corrosión y la manera de tratarlas, teniendo en cuenta los diferentes métodos de decapado, rascado o picado.

CE1.3 Reconocer el tipo de material sobre el que se está efectuando un mantenimiento de acuerdo a las aplicaciones a realizar en función de éste.

CE1.4 En un supuesto práctico de mantenimiento del buque:

- Describir los sistemas de aplicación de las pinturas a emplear y la conservación del material durante el periodo de pintado según sus propiedades y características.
- Realizar el miniado y pintado de determinadas partes del barco.

C2: Aplicar técnicas de mantenimiento y conservación de la cabullería y alambres, tanto los del buque en puerto como los de almacenes en tierra, en función de sus características.

CE2.1 Distinguir la cabullería, tanto la jarcia firme como la de pesca, así como sus medidas, clases, conservación, estiba y mantenimiento teniendo en cuenta las prácticas marineras.

CE2.2 Relacionar los utensilios de trabajo en cabullería y el modo de empleo cuando se trata de cabos, malletas o alambres en función del trabajo a realizar.

CE2.3 Reconocer el tipo de material sobre el que se está trabajando, ya sean fibras vegetales o sintéticas, metálicos u otros en función de sus características y comportamientos.

CE2.4 En un supuesto práctico de mantenimiento y conservación de la cabulleria y alambres, hacer una costura sobre una estacha de propileno y sobre un cable de alambre siguiendo usos marineros.

C3: Identificar los respetos existentes en los pañoles o almacenes de tierra, de forma que cuando se produzca cualquier necesidad a bordo del buque se pueda disponer de estos en el menor tiempo posible.

C3.1 Distinguir los repuestos y pertrechos almacenados en el pañol de tierra debiendo tenerlos listados y localizados.

C3.2 En un supuesto práctico de identificación de repuestos, describir el procedimiento de adquisición de repuestos, tiempos máximos y mínimos para el suministro de estos y procedimientos de altas/bajas según las necesidades del buque.

C3.3 Identificar los repuestos por sus distintivos y terminología normalizada para que se ajusten a su catalogación teniendo en cuenta criterios de seguridad y prevención de riesgos.

Contenidos:

1. Mantenimiento y conservación de la jarcia.

- Jarcia: Tipos y características de la misma. Cabos: Sus clases. Medida de los cabos. Composición. Fibras: tipos. Cuidados con los cabos:
- Condiciones de los lugares de estiba (Aireación, humedad, temperatura)
- Evitación de contacto con productos nocivos (Aceites, grasas pinturas)
- Cables: Sus clases.

- Medida de los cables.
- Composición
- Características
- Cuidados con los cables:
- Estiba
- Engrase y protección.

2. Mantenimiento y conservación de los equipos de maniobras.

- Carga, descarga y maniobra:
  - Medios y dispositivos utilizados: Características.
  - Instrucciones generales de mantenimiento.
  - Revisión, engrase y lubricación..

3. Mantenimiento y conservación del buque.

- Métodos de limpieza y conservación:
  - Pretratamiento
  - Lucha contra la corrosión (pinturas)
  - Protección del casco (ánodos de zinc)
- Pinturas: Tipos y características generales (al aceite, asfálticas, poliuretano)
- Útiles y herramientas:
  - De limpieza (Equipo de chorreo, lijadora, cepillos y rasquetas)
  - De pintado (Pistolas, brochas y rodillos)
  - De ayuda (Guindolas)
- Tratamiento de pesqueros de madera:
  - Limpieza del casco (lijado)
  - Limpieza de la obra viva (Lijado, baldeado y secado)
  - Preparación de la cubierta
  - Preparación de las superestructuras
  - Aplicación de pinturas
- Tratamiento de pesqueros de acero:
  - Chorreado del casco (Eliminación oxido)
  - Aplicación de pinturas
- Tratamiento de pesqueros de fibra de vidrio:
  - Limpieza del casco (Lavado con agua dulce)
  - Relleno de grietas
  - Lijado
- Osmosis

Apartado C: **REQUISITOS Y CONDICIONES**

No se requieren requisitos de acceso.

En relación con las exigencias de los formadores o de las formadoras, instalaciones y equipamientos se atenderá las exigencias solicitadas para el propio certificado de profesionalidad: Actividades auxiliares y de apoyo al buque en puerto.